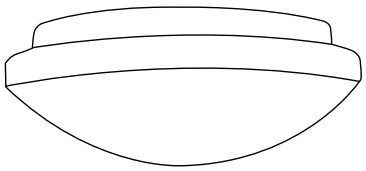
B.E.G. LUXOMAT® Lampada-RADAR

Manuale di installazione e uso della lampada Radar B.E.G. HF-L1

1. Preparazione al montaggio

I lavori eseguiti con tensione a 230V, dovrebbero essere svolti da personale qualificato o da personale istruito con la supervisione di un responsabile in possesso delle qualifiche elettrotecniche in accordo con le normative in vigore.

Scollegare l'alimentazione prima di installare!



2a. Funzionamento

I rilevatori di movimento ad alta frequenza **B.E.G.** trasmettono e ricevono segnali ad una frequenza di 5.8 GHz.

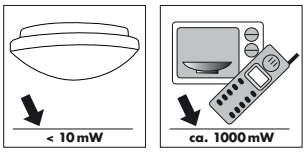
Basato sulla tecnologia ad effetto Doppler, vengono rilevati le variazioni di frequenza delle onde riflesse da un oggetto in movimento. L'area di rilevamento dipende dalle dimensioni e dalla velocità degli oggetti stessi. Per il fatto che le onde ad alta frequenza possono attraversare le pareti, non è sempre possibile limitare con certezza l'area da rilevare, e può accadere che una persona presente in un'altra stanza venga rilevata dal sensore.

La presenza di superfici metalliche in prossimità del sensore possono modificare la riflessione del segnale impedendo l'accensione della lampada o modificando l'area di rilevamento.

Nota: Per il motivo che l'utilizzo di questa tecnologia può variare la qualità del rilevamento, verificare sempre l'idoneità di questa tecnologia per l'applicazione.

2b. Emissione onde

questo apparecchio emette la stessa gamma di frequenza delle linee W-LAN. Le onde in alta frequenza in uscita dal sensore HF sono di circa 10 mW che è solo un centesimo rispetto alle emissioni dei telefono cellulari o dei forni a microonde.

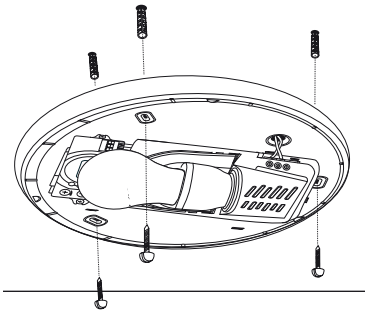


3. Articolo / Codice

Typ	Art.-Nr.
HF-L1 – Vetro smerigliato	**94440**

4. Installazione

Per installare l'apparecchio togliere tensione alla linea.



Aprire la lampada ruotando il vetro in senso antiorario. Far passare il cavo di alimentazione sul retro della lampada attraverso la boccola in gomma. Segnare i punti di fissaggio sul soffitto o sulla parete e praticare dei fori adeguati con un trapano. Fissare saldamente la lampada nei fori con le viti e i tasselli. Avvitare la lampadina.

In caso di installazione alla parete, la lampadina deve essere montata orizzontalmente.

5. Regolazioni operative / Settaggio (Fig.1 e 2)

Settaggio crepuscolare (Regolatore C)
Il valore di intervento può essere fissato da 2 a 2000lux circa.
Simbolo **„LUNA"** = funzionamento dal crepuscolo all'alba.
Simbolo **„SOLE"** = funzionamento diurno

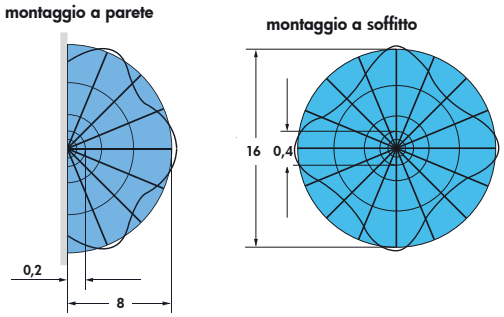
Settaggio tempo (Regolatore **B**)
la durata di accensione può essere impostata da un minimo di 15 minuti. Ogni movimento rilevato durante questo tempo ripristina il conteggio dall'inizio. Non viene considerato il valore crepuscolare (funzione diurna) fintanto che il rilevatore è in funzione.
Nota: una volta spento, è necessario circa 1 sec. prima che il sensore sia pronto a rilevare altri movimenti.

HIGH OFF LOW

Area rilevamento / sensibilità (Selettore **D**, regolatore **A**).
L'area e la sensibilità possono essere ridotti con il selettore **D** e il regolatore **A**.
Selettore **D** = „LOW" campo di rilevamento regolabile da 0,4 - 8 m Ø circa.
Selettore **D** = „HIGH" campo di rilevamento regolabile da 6 - 16 m Ø circa
Selettore **D** = „OFF" rilevatore spento.
Nota: raccomandiamo di regolare il campo partendo dal valore massimo e riducendolo, in alternativa si può verificare il campo con i tempi di ritardo.

Settaggio Test
per regolare il campo durante il giorno, il crepuscolare deve essere impostato su SOLE e il tempo di ritardo al minimo.

6. Tipica area di rilevamento (in m) (altezza montaggio = 2,50m / selettore D = "HIGH")



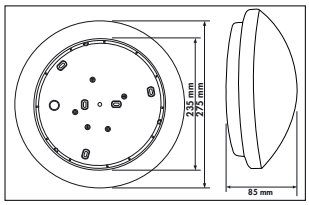
La sensibilità dipende dalle dimensioni e dalla velocità degli oggetti

7. Dati tecnici

Settaggio:	manuale con potenziometri
Alimentazione:	230 V~ ±10 %
Area di rilevamento:	
Montaggio a parete:	r = 0,2 bis 8 m
Montaggio a soffitto:	Ø 0,4 bis 16 m
Classe / Protezione:	IP40 / II / CE
Temperatura di funzionamento:	-15°C bis +30°C
Involucro:	Diffusore: vetro
Lampada:	max 60W incandescenza o risparmio energetico E27
• Canale 1 (luce)	
Potere interruzione:	**Modulo** 1200 W, cosφ = 1
Autoconsumo:	< 1W
Tempo ritardo:	min. - 15min.
Crepuscolare:	2 - 2000 Lux
Emissioni HF:	5,8 GHz, < 10 mW
Fissaggio:	Installazione da parete o soffitto
Dimensioni:	Ø 275 mm x H 85 mm

Nota: Una volta alimentato per la prima volta, e dopo ogni interruzione di corrente, il sensore accende la luce per una durata di 3 secondi.

CE Il prodotto è conforme con le norme bassa tensione 2006/95/EC e con le norme EMV 2004/108/EC..



8. Collegamento (Fig. 3)

Collegare l'alimentazione come indicato tramite i morsetti

Fase = L
Neutro = N

9. Soluzione dei problemi / suggerimenti

Lampada non illumina
Crepuscolare non regolato correttamente per l'ambiente.
Regolare il valore crepuscolare

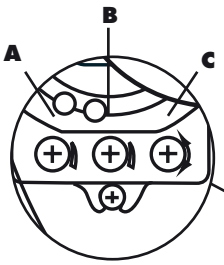
Lampada illumina costantemente durante la notte.
Esistono movimenti rilevati nel campo.
Se esistono movimenti causati da fattori terzi (animali, ventilatori, etc.), spostarli dall'area di rilevamento
Ridurre la sensibilità con il regolatore „SENS"

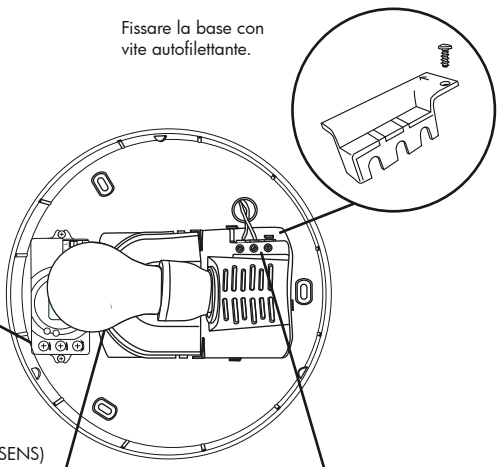
Lampada illumina costantemente, anche durante il giorno.
Crepuscolare non regolato correttamente per l'ambiente
Regolare il valore crepuscolare
Verificare il luogo di installazione (sezione 2)

Luce non si accende
Il valore crepuscolare non è stato raggiunto.
Verificare la lampadina
Verificare i collegamenti
Verificare il luogo di installazione (sezione 2)

Fissare la base con vite autofilettante.

Fig. 1





Regolatori:

A Area rilevamento /Sensibilità (SENS)

B Tempo di ritardo (TIME)

C Valore LUX (LUX)

Fig. 2

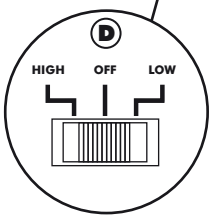
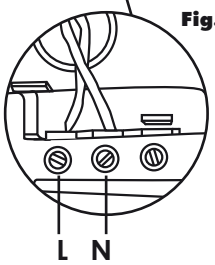


Fig. 3



MAN 7551 – 210518-7